[V.]

FRUCTIFICATIONIS PARTIUM VARIETATES

Quarum

PARTEM PRIOREM

CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

publice examinandam sistit

HENR. WILH. ROMANSON,

STIPEND. WRED. SAWOLAXIA-FENNO.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XX DEC. MDCCC.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

FRUCTIFICATIONIS PARTIUM VARIETATES.

§. I.

Nemo facile negaverit insignem utilitatem & præstantiam methodi cujusdam systematicæ, qua facili & secura via atque opera ad cognitionem specialem lapidum, vegetabilium ac animalium, quæ alit, qua patet latissime, orbis terraqueus, innumerorum pervenire possumus. Est enim ab eo usque tempore, quo in Phalanges distribuere cœperunt Naturæ scrutatores naturalia, quod incrementa ceperit & ad perfectionem tetenderit scientia rerum naturalium. Ab externo habitu illa discernere conati sunt veteres. Deinde, ut de vegetabilibus tantum sermo sit, secundum fructus fundamenta Systematica jecerunt; tandem secundum *Calycem* atque *Corollam*, ut TOURNEFORTIUS, nec non secundum *Sexum*, ut LINNÆUS, uterque Excellens Scientiæ Reformator atque Stator Systematicus, a Se inventas instituerunt Methodos.

Post hasce inventas, in primis Linnæanam secundum sexum plantarum, quam ceperit incrementa rapidissima Scientia omnium facile amœnissima & utilissima, non est Botanices vel tantillum peritus, qui non noverit. Veterum scientia Botanica multum erat obscura & incerta atque vix aliud, quam memoriæ sarcina, dum Recentiores cum filo ariadnæo, Systematis ope, ad cer-

tiorem plantarum notitiam facillimo sæpe negotio pervenire possunt.

Ex omnibus vero huc usque conditis Systematibus plantarum, ne unicum est quidem, quod omnibus partibus perfectum salutari possit, quodque exceptiones plures vel pauciores non admittat.

Harum non exiguam partem in unum colligere voluimus, Tuoque B. L. mitiori submittere censuræ, ut inde appareat, quænam partes fructificationis & qua ratione in primis variare soleant, atque vel in diversis classibus, ordinibus, vel generibus & ipsis quandoque speciebus a cognatarum plantarum structura, numero & proportione deviare observentur.

§. II.

Partes Floris simul plures variantes inveniuntur in sequentibus:

MIMOSÆ ex omnibus maxime variare solent *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Fructu* & *Seminibus*, ita ut in hoc genere nulla pars fructificationis constans sit.

VALERIANIS mira est varietas partium fructificationis, quoad numerum & figuram.

RHAMNI species admodum variant plurimis floris partibus, imprimis *Stigmate*, *Fructu*, *Corolla*, *Stylis* & *Staminibus*.

CALODENDRUM variat numero partium, *Corollæ*, *Nectarii* & *Staminum*.

GARDENIÆ species non paucæ variant *Staminibus*, *Calyce*, *Corolla* & *Fructu*, qua numerum & figuram a 5 ad 9.

APONOGETON variat numero *Staminum*, *Pistillorum* & *Capsularum* in ejusdem spicæ floribus.

ZAN-

ZANTHOXYLON variat *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Stigmate*; &

MENISPERMUM *Calyce*, *Corolla*. *Staminibus*, *Pistillo* ac *Bacca*,

EUCLEA, *Calyce* & *Corolla* variat 4-5-& 6 fida in floribus *masculis*; 4-& 5-fida rarius in femineis.

MONTINIÆ flores masculi, sæpe 4-fidi, interdum 5-fidi.

RHIZOPHORÆ differunt *Staminum* numero, uti etiam *Calyce* & *Corolla*.

DEUTZIA variare solet *Calyce*, *Corolla*, *Stylis* & *Capsula*.

RESEDA ludit numero & figura partium in diversis speciebus.

In RANUNCULO & THEA partes fructificationis valde sunt inconstantes.

TETRAGONIÆ primus flos addit 5 partem numeri in omni fructificationis parte.

CHRYSOSPLENII flos terminalis 5 fidus, reliqui 4-fidi.

ADOXÆ flos terminalis 8-andrus; laterales addunt unam quintam partem.

MONOTROPÆ flores laterales excludunt quintam partem in omni fructificationis parte; & contra

JUSSIEUIÆ quibusdam speciebus $\frac{1}{5}$ deficit, uti quoque

HERNIARIÆ *fruticosæ* in *Calyce* & *Staminibus*, atque

RUTÆ *graveolenti*, COTYLEDONI *Laciniatæ* & TORMENTILLÆ in omni fructificationis parte.

CINCHONA interdum demit 5-partem numeri in singulis partibus; &

LINO *Radiolæ* non raro numeri 5 pars eximitur.

MYRSINE sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte; &

EVONYMI fructificatio in quibusdam individuis vel speciebus aufert 5 numeri partem.

PTELEA variat numero 4-&-5 nario in *Calyce*, *Corolla*, & *Staminibus*. Sic etiam

ZWINGERÆ numerus partium fructificationis variat 5-narius & 4-narius.

GENTIANÆ floris numerus & figura valde variare deprehenditur a 4 ad 9; &

SEPTAS numero partium ludit a 5 usque ad 9.

THESIUM *Alpinum* & PEPLIS *Tetrandra* demunt $\frac{1}{5}$ e fructificatione, quum e contrario

GRISLEA interdum $\frac{1}{5}$ addit partibus floris.

RUMEX *Digynus* unam tertiam partem excludit in omnibus partibus, exceptis *Staminibus* &

VACCINIUM sæpe addit unam quartam partem in omni fructificationis parte.

SLOANEA numero partium variat a 3 ad 6, &

ACHRAS *Mammosa* demit unicam sextam partem numeri.

PRINOS numero ab Ilice differt & interdum unicam sextam numeri partem excludit.

PEGANUM differt a RUTA uti CELASTRUS ab EVONYMO; quidquid enim *Pistilli* numero demitur, *Staminibus* additur & vice versa.

ACTÆA *Cimicifuga* variat adeo numero *Styli*, *Capsularum*, *Petalorum* & *Calycis*, ut nec sexus constans sit, nec proportio.

DISANDRÆ flos numero partium maxime variare solet.

§. III.

Calyx diversimode a consveto ordine abludit, interdum deficiens, interdum plus, interdum minus divisus.

In TRIUMFETTA *Lappula* omnino est nullus.

CALLOCOCCÆ *involucrum* 4-phyllum, 5-phyllum, 1-phyllum vel nullum deprehenditur.

FRAXINUS *Ornus*, *Corolla* & *Calyce* gaudet; *excelsa* his destituitur.

AGRI-

AGRIMONIÆ *Calyx* exterior adnatus eſt interiori; at in AGRIMONOIDE liber deprehenditur.
LUPINIS *Calyx* in diverſis ſpeciebus diverſus eſt; & in CENTAUREA *Calyx* valde disſimilis occurrit.
ORIGANO *Calyx* variat 5-dentatus, bilabiatus & diphyllus; MELOCHIIS aliis ſimplex, aliis dupplex.
In RESEDA *Luteola Calyx* 4-partitus; in *alba* 6-partitus; in aliis ſpeciebus *Perianthium* 5 partitum.
ELÆOCARPIS numerus *laciniarum Calycis* & *Petalorum* interdum ternarius, qui esſe deberet 5-narius.
In CROTONE *tinctorio Calyx* 5 phyllus; in *Lucido* ♂ calyx 10-phyllus ♀ 5-phyllus.
PLANTAGINIBUS aliis *Calyx* æqualis, aliis inæqualis.
GRATIOLÆ *rotundifoliæ Calyx* 5-partitus; *Officinali* 7-phyllus.
VERBENÆ *ſberardiæ Calyx* anguſtus; *lappulaceæ* inflatus; CURASSAVICÆ *Calyx* 4 ſetis acutis prominet.
In ALTHÆA & ALCEA *Calycis* laciniæ numero ſunt inconſtantes. & in MALVA *Calyx* exterior 2-& 3-phyllus.
In HIBISCO *populneo Calyx* exterior 3-phyllus; in *tiliaceo* 1-phyllus; in aliis ſpeciebus 3 usque 12-phyllus.
ANEMONE variat involucro 3-phyllo & multifido; &
DRYAS *laciniis Calycis* 6-10, *petalis* æquali numero;
RICHARDIA *Calyce* & *Corolla* 6-& 8-fida;
SKIMMIA *Perianthio* 4-& 5-partito;
VERONICÆ *Calyce* 4-& 5-fido: in plurimis 4-fidus, in *ſibirica*, *Teucrio*, *proſtrata*, *pectinata*, *auſtriaca*, *multifida*, *latifolia* & *Pæderota* 5-fidus;
HYDROLEA in quibusdam ſpeciebus *Calyce* & *Corolla* 6-fida, cum *Staminibus* 6, in ceteris tantum 5;
CLUSIA *Calyce* 4-& 6-phyllo;
CELTIS *Calyce* 5-& 6-fido;
PTELEA *Calyce* 4-& 5-fido;
TOMEX *Involucro* 5-& 6-phyllo;

HOVENIA *Calyce* 4-& 5-partito;
TETRACERA *Calyce* 5-& 6-partito;
DECUMARIA *Perianthio* 6-usque 12-phyllo; *Petalis* totidem;
DEUTZIA *Calyce* 6-fido;
POLYCNEMUM foliolis *Calycis* 2, 3, & 4.
ATRAPHAXIDI *undulatæ Calyx* 4-partitus;
MONTIÆ foliola *Calycis* ſæpe terna;
PETITIÆ *Calyx Corollaque* ſæpe trifidæ;
POLYGONO *fruteſcenti Calyx* diphyllus;
PORTULACÆ *fruticoſæ* & NYMPHÆÆ *luteæ Calyx* 5-phyllus;
CRATÆVÆ *Marmelos Calyx* 5-fidus;
AMARANTHO *Calyx* 3-& 5-phyllus.
POTERIIS *Calyx* 2-3-& 4-phyllus eſt;
RANUNCULO *Ficariæ Calyx* 3-phyllus;
In THEA *Bobea Calyx* 6-partitus; in *japonica* 5-phyllus;
In EUPHORBIA *Calyx* 8-usque 10-fidus.
MIMOSIS *Calyx* 5-dentatus aliis, aliis modo 3-fidus.
In BURSERA numerus dentium *Calycis* & *Petalorum* variat a 3 ad 5.
In quibusdam VALERIANIS *Calycis* margo vix notabilis, in quibusdam 5-fidus.
AMMANNIA *baccifera Calyce* 4-dentato, loco 8-dent. gaudet.
JATROPHÆ nonnullis floribus Maſculis *Calyx* 5-fidus & *Corolla* 5-petala.

§. IV.

Corolla in non paucis Generibus variare deprehenditur: ſic

RESEDA *Luteola* habet *Petala* 3; *alba* 6: aliæ 5.
SCABIOSIS pluribus flores 4-fidi & 5-fidi;

In

In NYCTANTHE & JASMINO variat numerus *laciniarum Corollæ* sæpè in eadem specie; item occurrit floris figura acuta & obtusa.

HOLOSTEO *fucculento Petala* sunt subtrifida; *umbellato Petala* tria seu bidentata.

In MONETIA *Flores* aliquando trifidi, aliquando bifidi.

TILLANDSIIS aliis *Corolla* 3-fida, aliis 4-fida.

THEA *Bobea* gaudet *petalis* 3 usque 9; *japonica* 6.

EUPHORBIIS nonnullis petala 4, aliis 5.

In VALANTIA *murali* & *Aparine Flores* Masculi trifidi; in *articulata* & *cruciata* 4-fidi.

In ZANTHORHIZA numerus *Petalorum* interdum senarius, vulgo quinarius; in

BOSCIA 4-narius & 5-narius.

In CERASTIO *repente* occurrunt *petala* 4-fida seu 5-fida.

In RHAMNO *catbartico Corolla* 4-fida; in *Alaterno*, *Zizypho*, *Frangula* & *Paliuro* 5 fida.

In BURSERA numerus *Petalorum* variat a 3 usquè ad 5, uti dentes *Calycis*.

DRYAS variat *Petalis* 6 usque 10, laciniis *Calycis* æquali numero.

ELÆOCARPI *Petalorum* numerus, uti *laciniarum Calycis*, interdum est ternarius, interdum quinarius.

In VALERIANIS *Corollæ* tubus aliis longus, in aliis calcaratus, in aliis brevissimus; *Limbus* in aliis æqualis, in aliis bilabiatus.

SALVIÆ *Corolla* multifariam differre observatur. *Salviæ* TOURNEF. gerunt labium superius fornicatum; inferius planum seu lateribus reflexum.

Horminum TOURNEF. *labium* superius habet adscendens, breve; inferius *laciniam* mediam concavam.

Sclarea TOURNEF. *labium* superius gerit erectum falcatum; inferius *laciniam* mediam concavam.

Pe-

PETASITES TOURNEF. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam feminei nudi adsint.

TUSSILAGO TOURNEF. instruitur semper femineis in radio *Corolla* ligulata præditis.

TUSSILAGO *frigida* & *Cotula* variat *Floribus* flosculosis & radiatis; &

SENECIO *Floribus* flosculosis atque discoideis.

In TORDYLIO *Anthrisco* umbella radiata.

In CONVALLARIIS uti & in HYACINTHIS, ANDROMEDA, & ERICA *Corolla*, qua figuram, immense variat, oblonga, globosa, campanulata.

DECUMARIA variat *Petalis* 8 usque 12.

RICHARDIA variat *Corolla* & *Calyce* 6 & 8-fidis;

PETITIA *Calyce Corollaque* 3-fidis;

SCABRITA *Corolla* 4 & 7-partita;

TETRACERA *Petalis* 3-5;

THALICTRUM *tuberosum* & *cornutum Corolla* 5-petala;

RANUNCULUS *Ficaria Petalis* pluribus;

COFFEA *occidentalis*, CALLICOCCA, EVEA & SWERTIÆ quædam flore 4-fido.

AITONIA variat *floribus* 5 fidis, 10-andris.

GARDENIA *Thunbergia* valde variat numero *laciniarum*, *Corollæ*, uti etiam ADONIS & ATRAGENE, adeo ut numerus nunquam sit constans.

HYDROLEÆ quibusdam in speciebus *Corolla* & *Calyx* 6-fidus *staminibus* 6.

DEUTZIA variat *Petalis* 6.

In STELLARIA *radicante Petala* 5-partita.

LYCHNIDI *Viscariæ petala* indivisa.

JATROPHÆ aliis floribus masculis *Calyx* 5-fidus & *Corolla* 5-petala.]

POLYGONUM *frutescens* habet *Petala* tria;

PTELEA *Corollam* 4-& 5-petalam;

CLUSIA 4 usque 6 petala.

Sunt

Sunt non pauca Genera plantarum, vulgo corolla instructa, in quibus species occurrunt *Apetalæ*, ut:

AMMANNIÆ *Petala* sæpe deficiunt in eadem specie.

CROTONIS species aliæ petaloideæ sunt, aliæ apetalæ, *lucido Corolla* nulla: *tinctorio Petala* 5.

MIMOSIS aliis *Corolla* 1-petala, aliis 5-petala, aliis nulla.

SAGINA *procumbens* variat *floribus* corollatis & apetalis: *apetala* absque *Petalis* floret.

CONOCARPUS *erecta* apetala est, *racemosa* autem 5-petala.

In AERE *Pseudoplatano Corolla* vix a *Calyce* distincta; in *Negundo Corolla* nulla.

FRAXINUS *Ornus Corolla* gaudet; *excelsa apetala* est. Circa *Peplidis* genus observatur, quod plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis desit *Corolla.*

Inter CARDAMINES datur species *Petalis* destituta; & *Corolla* carent: HELICTERES *apetala*, LEPIDIUM *ruderale*, ATRAPHAXIS *undulata*. LÆTIA *apetala*, PASSIFLORA *suberosa*, LYCHNIS *apetala.*

CHRYSANTHEMUM *flosculosum* radio destituitur.

ASPERULA *tinctoria* & *pyrenaica flores* 3-fidos habent.

CRUCIANELLA *maritima* & *ægyptiaca Corollis* 5-fidis gaudent.

RUBIÆ flos sæpe 5 fidus evadit.

GERANIIS *Columbinis* TOURNEF. *Petala* regularia, glandulis interstinctis.

Gruinalibus TOURNEF. *Corolla* æqualis.

Geraniis RIVIN. *Corolla* irregularis.

Cicutariis TOURNEF. *Corolla* subæqualis *Petalis* interstinctis glandulis

Africanis Petala inæqualia.

MELANTHIO *monopetalo Petala* sunt connata in *Corollam* monopetalam.

MEDEOLÆ *Virginicæ Petala* sunt 4; uti etiam ÆSCULO *Paviæ Corolla* 4-*petala.*

§. V.

Nectarium magis, quam aliæ fructificationis partes, constans esse videtur, & in paucis differentiam admittere. In sequentibus tamen variare solet:

In STRATIOTE *Nectaria* sæpe 21 - 22 usque 31.
In CALODENDRO *nectariorum* numerus variat.
IMPATIENTIS cornu *nectarium* variat, & similiter in
ANTIRRHINO vel longius vel brevius est.
In BOERHAVIA denticuli *Nectarii* modo triangulares & minimi, modo obsoleti.
DIOSMA & HARTOGIA LINNÆI jam unicum constituunt *Genus*, postquam apparuit, *nectaria* numero valde variare; ab eandem rationem
HERRMANNIA & MAHERNIA, pariter ac COMMELINA & TRADESCANTIA quod ad genus consociandæ sunt, cum jam exploratum sit, harum *nectaria* cum *staminibus* alternatim minui vel augeri.

§. VI.

Sexu variant Plantæ non paucæ, & quidem sæpe sub eodem Genere comprehensæ, vel Monoicæ, vel Dioicæ vel Polygamæ; sic sunt Diclinæ:

ACER *carolinianum* flores habet *Monoicos*, *rubrum* & *Negundo dioicos.*
ACALYPHIS duabus Flores *dioici* sunt, reliquis *monoici.*
GYPSOPHILA *paniculata dioica*, reliquæ *Decandræ;* similiter
CUCUBALUS *Otites dioicus* est, & *Lychnis dioica* atque
SILENE *vallesia* sexu distictæ.

CA-

CARICIS species gerunt flores masculos & femineos, vel in eadem, vel distincta spica, vel quoque dioicæ sunt.

MORUS & *monoica* & *dioica* occurrit.

GLYCINE *monoica* sexu in hac Classe singularis.

In GNAPHALIO dantur species floribus *dioicis*, raro in hac Classe exemplo.

FRAXINUS *Ornus* semper hermaphrodita est; *excelsa* femina sæpe inter sparsos flores gerit hermaphroditos & femineos.

RUMEX *acetosa dioica* est; *spinosa monoica*; &

HAMAMELIS *virginica dioica*; dum *carolinensis monoica* invenitur.

URTICÆ species sunt & *monoicæ* & *dioicæ*; uti & quædam MELANTHIA.

VALERIANÆ nonnullæ *diclinæ*.

SALICES, vulgo *dioicæ*, interdum hermaphroditis floribus instruuntur.

Præterea MONOICÆ sunt: MERCURIALIS *ambigua*, & *afra*; ERIOCAULON *monoicum*; CALLITRICHE *verna* & quandoque DIOSMA.

DIOICÆ

Contra inveniuntur: PHYTOLACCA *dioica*; sæpe EURYA; RIBES *alpinum*; RHAMNUS *catharticus*; BEGONIÆ quædam species; BRYONIA *dioica*; SIDA *dioica*; SPIRÆA *aruncus*; RUBUS *Chamæmorus*; LORANTHUS *europæus*; RHUS *vernix*, *radicans* & *toxicodendrum*;

POMEREULLA est & hermaphrodita, & *monoica*, &

TRIPSACUM *androgynum* & *hermaphroditum* occurrit.

CLUTIA *pulchella*, quæ sæpius *dioica*, non raro *monoica* invenitur.

De CORIARIA *Myrtifolia* dicit illustris LINNÆUS: flores hermaphroditi aliis visi sunt. Anno 1788, quum in

Horto Upſalienſi floreret, obſervavit Cel. Præſes flores omnes hermaphroditos, absque petalis.

RHODIOLA *roſea* in Lapponia, ſolo natali ſuo, legitur *dioica* & odora; in Hortum Upſalienſem ab *Ill. Rudbeckio* introducta femina per dimidium fere ſæculum vidua ſterilis viguit; jam vero ibidem introducto quoque mare, quotannis ſemina producit & hermaphrodita invenitur.

MERCURIALIS *ambigua* & PASSERINA *hirſuta*, *dioicæ* ſunt; URTICA *dioica* occurrit, dum ceteræ ſpecies *monoicæ*.

ANTHOSPERMUM, quod ad *Polygamiam* relatum fuit, Cel. Præſes ſemper examinavit *dioicum*.

CYNOMORIUM in *Monœcia* quidem fuit collocatum; at flores hermaphroditos habet immixtos.

RUSCUS deprehenditur & *androgynus* & hermaphroditus, ut *racemoſus*.

SPIRÆA *Aruncus*, inter *dioicas* collocata, flores gerit omnes hermaphroditos.

POLYGAMI.

Flores in multis obſervantur, quæ tamen ad Claſſem Polygamiæ non ſunt relatæ:

XYLOPHYLLÆ flores in diverſis ſpeciebus variant *polygami* & *monoici*.

MELANTHII ſpecies *polygamas* invenit illuſtr. SCHREBER.

LAURI flores ſunt & hermaphroditi & *polygami*.

In POMETIA rudimenta *ſtaminum* obſervantur in floribus femineis.

MYRIOPHYLLO *verticillato* ſæpe, *ſpicato* rarius flos hermaphroditus eſt.

In HIPPOPHAË *rhamnoide* inter flores maſculos interdum hermaphroditos obſervavit Clar. VIBORG.

In *Arachide* plerique flores maſculi ſunt, piſtillo absque *germine*.

Eo-

EUCLEA variat floribus *polygamis* uti & MELICOCCA, MAMMEA, CUPANIA, HAMAMELIS, CALOPHYLLUM, CALABA, RHAMNUS *alaternus*, SYNGENESIÆ genera plurima, SALICES, EMPETRUM, ſæpe CRATÆVA *gynandra*, ZANTHOXYLUM, ZANTHORRHIZA, CORIARIA, ROYENIA, RUSCUS, EUPHORBIA, RITTERA, DUROIA, CORDIA *polygama* ÆSCULUS, SPIRÆA *aruncus*, ERITHALIS *polygama*, TUSSILAGO *alba*;

Inter ipſa GRAMINA *polygamæ* ſpecies obveniunt, ut ERIOPHORI quædam ſpecies, PANICI, HORDEI, TRITICI, AVENÆ, ERIOCAULON *decandri* & aliorum.

BAMBUSÆ *floſculi* ſuperiores maſculi ſunt; reliqui *hexandri.*

In ZANTHORRIZA *flores* primi ſteriles &

In CLUSIA *flores* alii a parte Maſculina, alii a feminina ſteriles.

Inter UMBELLATAS quoque HERACLEI, LIGUSTICI, SCANDICIS, CHÆROPHYLLI, CARI, PIMPINELLÆ, TORDYLII *Anthriſci floſculi* diſci maſculi ſunt.

Contra vero CENCHRUS ad *Polygamiam* relatus, teſte SCHREBERO commode ad TRIANDRIAM & MONOGYNIAM transferri poteſt;

In VERATRO *Piſtilli* rudimentum obſoletum & inane obſervatur;

In RHODIOLA Horti Upſalienſis, flores jam quotannis proveniunt hermaphroditi, uti & in VALANTIA. ATRIPLEX absque flore femineo esſet CHENOPODIUM & CHENOPODIUM cum flore ejusmodi femineo esſet ATRIPLEX, teſte LINNÆO; duo itaque hæc genera in unum combinanda.



THESES I.

I. Ad inveniendum Systema Plantarum naturæ congruum, pluris sine dubio est figuram, proportionem & situm fructificationis partium attente considerare, quam earum numerum, quippe qui pro re nata admodum variare deprehenditur.

II. Quatenus definitio Generis, quam tradidit olim nostras *von* LINNÉ, recte se habeat, fateamur necesse est, dari etiam Genera non naturalia.

III. Nemo, quantum scimus, definitionem, qua Calyx a Corolla semper distinguatur, adhuc dedit omnibus numeris adeo absolutam, ut si alterutra horum integumentorum pars deficiat, quænam sit quæ adest, ubivis certo constet.

IV. Animal illud abnorme, omniumque hoc sæculo detectorum maxime singulare, rostro anatino, trunco phocino pedibusque palmatis, quod *Platypum anatinum* vocat Doct. SHAW, & *Ornithorhynchum paradoxum* Doct. C. G. BLUMENBACH, & cui similis non datur quadrupes, nisi Sorex Moscatus quadamtenus, æquo jure ad *Bruta* LINNÆI referri potest, ac palmipes Rosmarus & edentulæ Myrmecophagæ Manesque.

V. Errant forte qui autumant, musculos, quorum motus voluntarius habetur, omnino quiescere, dum nullam vim a voluntate influentem patiuntur. Idem quoque de cerebro valet.

VI. Vi Foliorum *Digitalis* pulsum retardandi, vel, quod idem fere est, arteriarum robur atque actionem infringendi, adscribimus, quos tam in Phthisi, quam interdum in Hydrope præstat, effectus eximios.

VII. Quæ inter Medicos fuit controversia an Frigus roboret vel debilitet, an Opium stimulet vel sedet, & quæ sunt reliqua, facili negotio, ut quidem nobis videtur, dirimi potest.

VIII. Quin exitus infaustus Variolarum insitiarum perversæ methodo, qua corpus morbo idoneum reddere adnisi sunt Medici, sæpissime tribuendus sit, nulli dubitamus.

IX. Licet Variolæ, quas *vaccinas* adpellant, genuinis multo mitiores sint, tamen plures eæque satis validæ adsunt rationes, quæ earum in genus humanum translationem disſvadere videntur.

X. Methodus Fistulam lacrimalem ab obstructo ductu nasali ortam sanandi, cujus Auctor est Cel. WARE, ex nostra opinione, omnium præstantissima est.

XI. Quod purificationem Acidorum & Alkalium in Pharmacopœa Svecica omiserunt Auctores, magnopere vituperamus.

XII. Mutationes, quas in 1:a, 3:a & 4:a Editione Pharmacopœæ Svecicæ subiit compositio Pulveris *Doweri*, neutiquam adprobamus.

XIII. Omnia Variolas ex Europa exstirpandi conamina, qui jam temporis est rerum status, irrita fore opinamur.